

Messpraktikum nach VDE-Richtlinien

Lehrgangsdauer:

2 Tage

Voraussetzungen:

- abgeschlossene Berufsausbildung
- mindestens einjährige Erfahrung mit elektrotechnischen Arbeiten

Kenntnisse über:

- Gefahren der elektrischen Energie
- Geräte-, Betriebs- und Schutzart, Schutzklasse
- Netzsysteme (TN-, TT- und IT-System)

Zielgruppe

- Kälteanlagenbauer / Mechatroniker für Kältetechnik
- Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten in Kälte- und Klimafachbetrieben

Ziel:

Wiederholungsprüfungen nach Arbeitsmittelverordnung (ArbmittV) und VDE-Vorschriften (VDE) an Kälteanlagen und Wärmepumpen fachgerecht durchführen.

Alle elektrischen Geräte und Anlagen müssen in regelmäßigen Abständen oder nach besonderen Ereignissen, z. B. Instandsetzungsarbeiten, wiederholend geprüft werden. Nach ArbmittV und DGUV 3 muss über die Prüfung ein Protokoll erstellt werden, das mindestens bis zur nächsten Prüfung beim Betreiber aufbewahrt werden muss.

Kälteanlagen und Wärmepumpen sind Maschinen im Sinne der DIN VDE 0113 (IEC 60204 bzw. DIN EN 60204). Dennoch werden die Methoden, Schutzmaßnahmen und Grenzwerte der nach DIN VDE 0100 und VDE 0105 angewendet.

Erfahrung im Umgang mit den Mess- und Prüfgeräten und in der Durchführung der Prüfungen sind Voraussetzungen, damit auch die Fachkraft für festgelegte Tätigkeiten Wiederholungsprüfungen ausführen darf.

Die im Betrieb verwendeten Prüfgeräte sind mitzubringen.

Inhalt

- Schutz gegen elektrischen Schlag
- Anlagenprüfung
- Prüfung von Maschinen
- Prüfungsorganisation und Auswahlkriterien für Prüf- und Messgeräte
- Dokumentation der Messergebnisse
- Messung von Isolationswiderständen
- Messung von Schleifenwiderständen und Kurzschlussströmen
- Prüfungen in Systemen mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)
- Prüfungen in Systemen mit Überstrom-Schutzeinrichtungen
- Prüfung der Isolationsüberwachung
- Prüfung der Schutzmaßnahmen in erdfreien Systemen (z. B. Schutztrennung)

Wiederholung

- regelmäßig
- ein bestimmter Zeitraum ist nicht vorgeschrieben



FAX-Anmeldung ⇒ **Nr.: (0 50 41) 6 39 60**



Veranstaltung: **Messpraktikum nach VDE-Richtlinien**

Terminauswahl: 10. + 11.05.2021
bitte ankreuzen!! 13. + 14.09.2021

Lehrgangsbeginn: täglich 8.00 Uhr

Lehrgangsende: täglich 16.00 Uhr

Gebühr: 740,00 €

Zur Information: Den Teilnehmern wird je Lehrgangstag ein Mittagessen kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Teilnehmer:

Vorname:

Nachname:

Firma:

Rechnungsanschrift:
(*einschl. Telefon, Email + ggf. FAX – Nr.*)

Übernachtung im NKF-Hotel?*: **Ja** **Nein**

Anreise am ersten Lehrgangstag Anreise einen Tag vor Lehrgangsbeginn

* Sonderpreis ⇒ Übernachtung 72,65 €, zuzgl. Frühstück 8,30 € je Person (inkl. gesetzl. geltender MwSt.)

Ort, Datum

Unterschrift**

**Mit der Unterschrift akzeptiere ich die Teilnahmebedingungen:
Siehe www.nkf-springe.de/kontakt/teilnahmebedingungen.htm

Datenschutz: Unter www.nkf-springe.de/kontakt/datenschutz.htm erhalten Sie detaillierte Informationen zum Datenschutz (Verwendung Ihrer Daten und zum Widerrufsrecht).

